



자동화된
작업 수행

사용 방법 가이드

4.1

카메라가 모션을 감지할 경우 오디오 클립 재생

AXIS Optimizer for Milestone XProtect®

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

단계별:

카메라가 모션을 감지할 경우 오디오 클립 재생

AXIS Optimizer를 사용하면, 사용자 지정 규칙을 설정하여 카메라가 모션을 감지할 경우 오디오 클립을 자동으로 재생하는 등의 방식으로 실시간 이벤트에 대한 대응으로 자동화된 작업을 생성할 수 있습니다.

전제 조건

- 다음 중 원하는 항목에 AXIS Optimizer 설치:
 - Milestone XProtect Express+
 - Milestone XProtect Professional+
 - Milestone XProtect Expert
 - Milestone XProtect Corporate
 - Milestone XProtect Essential+
- Management Client에 최신 버전의 AXIS Optimizer 설치
- 하나 또는 여러 개의 전용 Axis 스피커, 또는 내장 스피커가 있는 Axis 장치
- AXIS Audio Manager Edge 설치(권장)

오디오 클립 업로드

1. 오디오 클립을 기본 폴더에 배치합니다. (예: C:\Users\Public\Documents\AXIS Optimizer for Milestone XProtect- Audio Clips)
2. Management Client에서 **Site Navigation → AXIS Optimizer → Speaker manager**로 이동합니다.
3. **Audio clips**로 이동하여 업로드할 오디오 클립 앞에 있는 +를 클릭합니다.
4. **Audio Clip**으로 이동하여 오디오 앞에 있는 +를 클릭합니다.
5. AXIS Audio Manager Edge mode를 실행하지 않는 경우 오디오 클립을 재생하려는 각 스피커에 대해 위의 1 단계와 2 단계를 반복합니다. 각 스피커에 동일한 오디오 파일을 업로드해야 합니다.

작업 프리셋 만들기

1. **Site Navigation → Rules and Events → Axis actions**로 이동합니다.
2. **Audio Clips**로 이동하여 **Add new preset**을 클릭합니다.
3. AXIS Audio Manager Edge mode를 사용할 경우, **Select playback destination**으로 이동합니다. AXIS Audio Manager Edge mode를 사용하지 않을 경우, **Select speaker**로 이동합니다.
4. 목록에서 업로드된 **오디오 클립**을 선택합니다.
5. 클릭하여 새로 고칩니다(또는 F5 키 누름).

규칙 만들기

1. **Site Navigation → Rules and Events → Rules**로 이동합니다.
2. **Rules**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **Add Rule**을 선택한 다음 이름을 입력합니다.
3. **Edit the rule description**에서 **event**를 클릭합니다.
4. 이름을 입력합니다(예: "Trigger audio from motion").
4. **Devices → Predefined Events**로 이동하여 **Motion Started**를 선택합니다.
5. **Edit the rule description**에서 **devices/recording_server/management_server**를 클릭합니다.
6. 작업 프리셋 또는 오디오 클립을 트리거해야 하는 카메라를 선택합니다.
7. **Step 3: Actions**에 도달할 때까지 **Next**를 클릭합니다.
8. **Axis: Play audio clip: <preset>** 작업을 선택합니다.
9. **Edit the rule description**에서 **preset**을 클릭합니다.
10. 이전 단계에서 만든 프리셋을 선택합니다.
11. **Finish**를 선택한 다음 카메라에서 모션이 감지될 때 원하는 오디오 클립이 재생되는지 테스트합니다.

시작하기를 위한 지원

[AXIS Optimizer YouTube 재생 목록에서 비디오 보기](#)

[온라인 사용자 설명서 참조](#)

[추가 사용 방법 가이드 다운로드](#)

[AXIS Optimizer 솔루션 노트 읽기](#)

특정 작업에 대한 단계별 워크플로는 시간이 지남에 따라 변경될 수 있으므로 최신 설명은 [온라인 사용자 설명서](#)를 참조하십시오.

자동화된 작업으로 응답 시간 및 정확성 향상

실시간 이벤트를 관리하려면 수동 작업을 수행해야 하므로 실수나 지연이 발생할 위험이 높아집니다. 비가 올 때 "와이퍼 켜기"와 같은 작업을 수행하는 것은 번거로울 수 있습니다. 이러한 유형의 작업은 한 번에 한 대의 카메라에서 수동으로 수행해야 하므로 시간이 많이 걸리고 지루하기 때문입니다. 또한, 시스템이 클수록 그리고 연결된 장치가 많을수록, 더 많은 시간과 노력이 필요합니다. 이러한 실시간 이벤트에 적시에 적절히 대응하지 못하면 부정적인 결과가 발생할 수 있습니다. 예를 들어 카메라 렌즈에 빗물이 흐르면 비디오 화질이 낮아질 수 있습니다.

AXIS Optimizer가 이 문제를 해결하는 방법

이벤트 서버 플러그인은 Milestone XProtect 이벤트 서버에 설치되는 AXIS Optimizer 설치 프로그램에 포함된 선택적 구성 요소입니다. 이벤트 서버 플러그인을 사용하면 하나 또는 여러 Axis 장치에 대해 구현할 수 있는 특정 규칙 작업을 생성할 수 있습니다. 시스템 관리자는 사용자 지정 규칙을 빠르게 설정하여 Axis 장치에서 자동화된 작업(작업 프리셋이라고도 함)을 수행하고 운영자가 작업을 더 쉽게 수행하도록 도울 수 있습니다.

AXIS Optimizer for Milestone XProtect 정보

AXIS Optimizer는 Milestone XProtect에서 Axis 장치의 성능을 최적화하는 통합 제품군입니다. 모든 사용자가 상당한 시간과 노력을 절약하는 동시에 Axis 및 Milestone 시스템을 최대한 활용할 수 있도록 합니다. 새로운 Axis 제품을 포함하도록 지속적으로 업데이트되며, axis.com에서 일회성 설치 프로그램으로 무료로 제공됩니다.

Axis Communications에 대하여

Axis는 보안 및 비즈니스 성과 향상을 위한 솔루션을 개발하여 더 스마트하고 더 안전한 세상을 만들 수 있도록 지원합니다. 네트워크 기술 회사이자 업계 선도 기업인 Axis는 영상 감시, 접근 제어, 인터콤 및 오디오 시스템을 위한 솔루션을 제공합니다. 이러한 솔루션은 지능형 분석 애플리케이션으로 보완되고 고품질 교육을 통해 지원됩니다.

50개 이상의 국가에서 약 4,000명의 Axis 임직원이 전 세계의 기술 및 시스템 통합 파트너와 협력하여 고객에게 최적의 솔루션을 제공하고 있습니다. Axis는 1984년에 설립되었으며 본사는 스웨덴 룬드에 있습니다.